

SAPOTACÉES RECUEILLIES À MADAGASCAR PAR M. PERRIER DE LA BATHIE,

PAR M. HENRI LECOMTE.

M. H. Perrier de la Bathie, l'explorateur bien connu de Madagascar, qui a déjà publié de si précieux documents sur la flore de notre grande colonie, a bien voulu nous communiquer un certain nombre de Sapotacées recueillies en différents points de l'île.

La liste ci-dessous correspond à ceux de ces échantillons que la présence de fleurs ou de fruits a permis de déterminer avec certitude; nous avons réservé les spécimens incomplets ne correspondant pas exactement à des espèces déjà connues.

IMBRICARIA CORIACEA A. DC.

Dunes littorales. Bois. H. Perrier de la Bathie, n° 5413.

*Imbricaria* sp. (sans fleurs). Bois près de Marovansetra. Perrier de la Bathie, n° 2024.

IMBRICARIA CORIACEA A. DC. VAR. LONGIFOLIA.

H. Perrier de la Bathie, n° 4586.

«Arbuseule raméux de 4-5 m.; fruit jannâtre à maturité, à pulpe farineuse et sucrée.»

Bords de la mer sur le basalte. Presqu'île d'Ambato, en face Nossi-Bé.

MANILKARA COSTATA (Hort.) Pierre.

«Arbre de 15-20 m. à latex blanc; fruit comestible; bords des rivières; 200 mètres alt.; Karianga (Bassin du Malitana).»

Nom vernaculaire: *Voadinga*.

Perrier de la Bathie, n° 5848.

LABRANIA BOJERI A. DC.

«Arbre de 10-15 m.; feuilles persistantes; pétales blancs; latex blanc visqueux; dunes littorales de Fenerive.»

Perrier de la Bathie, n° 5300.

SIDEROXYLON RUBROCOSTATUM Jum. et Perrier de la Bathie.

Bords des rivières des bassins de Bemarivo (Boïna). Perrier de la Bathie, n° 8220 (type).

Collines gréseuses des environs de Marovoay. Perrier de la Bathie, n° 5290.

Ravins boisés, Tampoketsa (Ambongo). Perrier de la Bathie, n° 1749.

Bois, forêt de Marofandelia, près de Morondava. Perrier de la Bathie, n° 5294.

Bois calcaires et sables tertiaires, entre Maintirano et Morondava. Perrier de la Bathie, n° 5293.

SIDEROXYLON MICROLOBUM Baker.

«Arbuste de 2-3 m. Latex rare à coagulat visqueux lorsqu'il est sec, mais non lorsqu'il est humide.»

Sables, collines aux environs du mont Tsilonraina (Boïna). Perrier de la Bathie, n° 1372.

SIDEROXYLON MICROPHYLLUM Scott Ell.

Nom vernaculaire : *Nato ravindrotra*.

«Arbre de 20-25 m. à feuilles persistantes; latex blanc, rare, à coagulat visqueux.»

Forêt d'Analamazoatra, altitude 800 mètres. Perrier de la Bathie, n° 5084.

**Sideroxylon Perrieri** sp. nov.

*Arbuscula* 2-3 m. *alta*; *ramuli pilosi, deinde glabri, pilis brunneis tecti. Folia alterna; petiolus* 12-14 mm. *longus, supra complanatus, pilosus, basi stipulis triangularibus mox deciduis instructus; limbus obovatus apice rotundatus, basi plus minus inequaliter attenuatus, paulum decurrens, usque* 8 cm. *longus, 6 cm. latus, supra glaber, subtus hirsutus; nervi utrinque* 9-12, *paulum arcuati, margine evanescentes, supra vix conspicui, subtus prominentes; nervuli reticulati. Flores axillares, 2-3 fasciculati. Pedicellus* 12 mm. *longus pilosus. Sepala* 5, *orbicularia, basi crassa, extra pilosa, 4 mm. alta. Corollæ tubus* 2.5 mm. *altus; lobi* 5 *glabri* 3.5 mm. *alti. Stamina* 5 *filamentis brevibus; antheræ, basifixæ, oblongæ, 3 mm. longæ, extrorsæ, dorso pilosæ, connectivo apice spatulato instructæ. Staminodia* 5 *triangularia, apice acuminato-angustata, 3 mm. alta, extra dense pilosa. Ovarium ovoidem basi*

*pilosum*, apice stylo unico instructum; pistillum 4 mm. altum. Fructus ovoides basi calyce cinctus, apice stylo coronatus, pilosus, pilis subrufis. Pericarpium paululum crassum. Semen unicum.

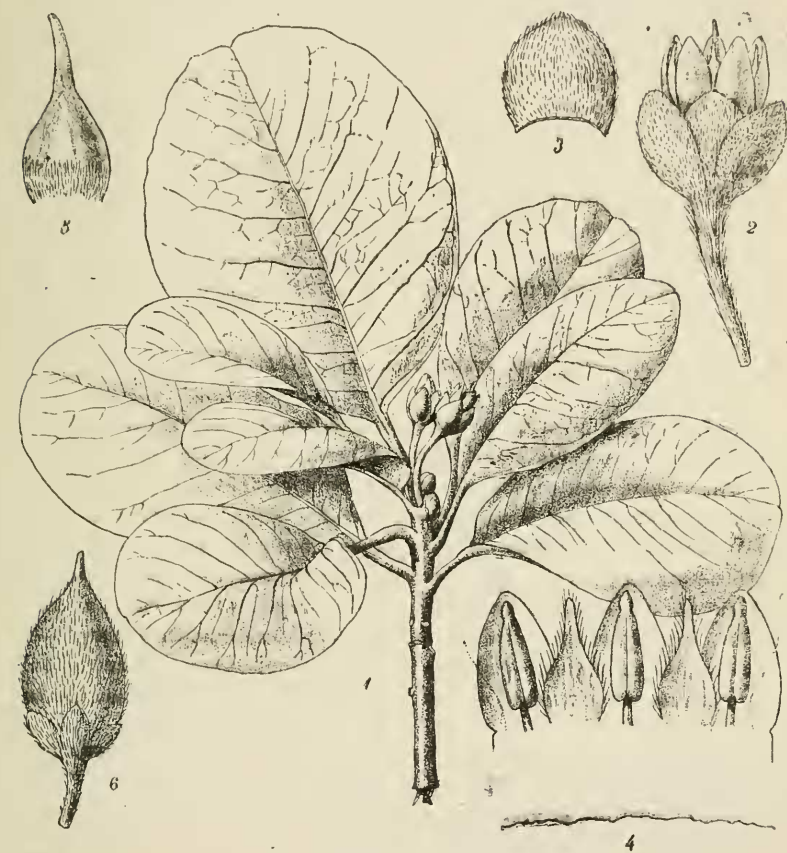


Fig. 1. — *Sideroxylon Perrieri* H. Lec.

1, Rameau feuillé et fleuri  $\times 1$ ; — 2, fleur ouverte  $\times 3$ ; — 3, sépale vu extérieurement  $\times 4$ ; — 4, une partie de la corolle vue par la face interne  $\times 5$ ; — 5, pistil  $\times 7$ ; — 6, fruit  $\times 2$ .

Bois sablonneux des environs de Soalala (Ambongo), février 1903.  
H. Perrier de la Bathie, n° 1536.

En se coagulant le latex ne fournit, d'après M. Perrier de la Bathie, qu'un produit poisseux.

**S. Perrieri** var. **oblongifolium**.

*Foliorum limbus oblongus, basi truncatus, 8 cm. longus, 4 cm. latus. Atheræ obovatæ, 2.5 mm. altæ.*

Environs du mont Tsitondraina (Boïna), sur les sables secs. H. Perrier de la Bathie, n° 1105.

«Arbre tortueux de 2-4 m., à latex peu abondant donnant un coagulat qui ne devient visqueux qu'à l'état sec. Pour le malaxer il suffit de se mouiller les doigts. (P. de B.)

Cette variété ne se distingue de l'espèce que par ses feuilles oblongues et non obovales, par le limbe tronqué en bas et non pas quelque peu atténué, et enfin par les anthères notablement plus larges à la base.

**Sideroxylon saxorum** sp. nov. (Sect. *Calvaria*).

*Arbor 10-15 m. alta, cortice muculis albis instructa; ramuli lenticellis numerosis instructi. Folia persistentia, alterna, exstipulata; petiolus debilis, 2 cm. longus, supra sulcatus; limbus coriaceus, oblongo-lanceolatus vel oblongo-ovatus, usque 8 cm. longus, 3.5 cm. latus, basi inæqualis, apice subacuminatus, rotundatus vel emarginatus; costa supra impressa, subtus prominens; nervi 18-20 jugæ utrinque obscure prominentes; nervuli reticulati. Flores ignoti. Fructus carnosus, depresso-sphæricus, 14 mm. altus, 17 mm. latus, apice squamosus, basi sepalis persistentibus instructus, pericarpio tenuissimo. Semen depresso-globosum cicatricie basilari subrotundata instructum; tegumentum crassum, nitido-brunneum; embryo horizontalis albumine cinctus.*

Ankatsipi, près de Majunga, sur les rocailles calcaires du terrain tertiaire. H. Perrier de la Bathie, n° 5297.

«Fruit charnu, le péricarpe se fendant souvent, après la destruction de la pulpe, pour laisser échapper la graine.»

**Sideroxylon collinum** sp. nov. (Sect. *Calvaria*.)

*Arbusculus 3-4 m. alta, cortice cinerea, lenticellis multissimis instructa. Folia alterna, exstipulata; petiolus 1 cm. longus supra sulcatus; limbus coriaceus 4.5 cm. longus, 2-2.5 cm. latus, ellipticus, apice rotundatus, basi æqualiter vel inæqualiter attenuatus; costa supra impressa subtus prominens nervi utrinque 10-11 vix conspicui, versus marginem evanescentes; nervuli utrinque tenuiter reticulati. Flores ignoti. Fructus depresso-globosus 13 mm. altus, 15 mm. latus, apice apiculatus, non squamosus, basi calyce persistente*

*cinctus*; *pericarpium* *via* 1 mm. *crassum*; *semen* *depresso-globosum*, 13 mm. *latum* *cicatricie* *basilari* *subrotundata* *instructum*; *tegumentum* *crassum*, *nitido* *brunneum*; *embryo* *horizontalis* *albumine* *copioso* *cinctus*.

Madagascar, dunes près de Androaka, côte Mahafaly. Juin 1910. Perrier de la Bathie, n° 5291.



Fig. 2. — *Sideroxylon savorum* H. Lec.

1, Rameau feuillé  $\times 1$ ; — 2, fruit  $\times 2$ ; — 3, fruit coupé pour montrer la graine avec son embryon disposé transversalement  $\times 2$ .

Cette espèce diffère du n° 5.297 (*S. savorum*) par les feuilles beaucoup plus petites et à limbe nettement atténué en bas, par le fruit notablement moins gros et dépourvu à son sommet de la couronne de squamules qu'on rencontre dans l'espèce précédente.

**Sideroxylon madagascariense** sp. nov.

*Arbor 20-25 m. alta; ramuli debiles. Folia alterna; petiolus 6-7 mm. longus sparse pilosus, supra sulcatus; limbus glaber oblongo-lanceolatus,*

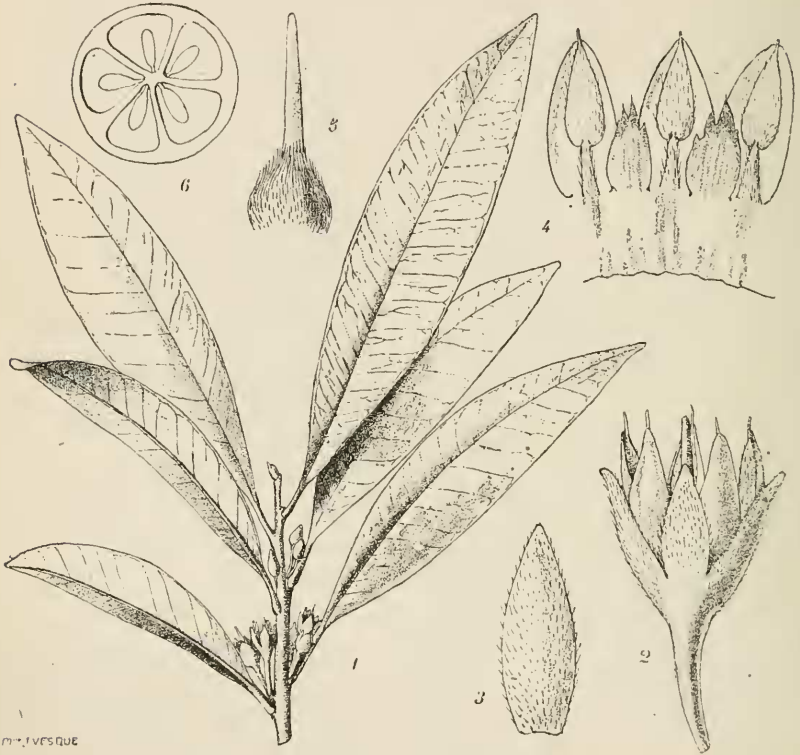


Fig. 3. — *Sideroxylon madagascariense* sp. nov.

1, Rameau fleuri, grand. nat.; — 2, bouton  $\times 5$ ; — 3, sépale détaché  $\times 7$ ; — 4, une partie de la corolle avec ses lobes, les étamines et staminodes  $\times 7$ ; — 5, pistil  $\times 7$ ; — 6, section transversale de l'ovaire  $\times 14$ .

*7-8 cm. longus, 1.5-2 cm. latus basi apiceque attenuatus sed apice obtusus: nervi utrinque 10-14, versus marginem confluentes. Flores axillares 3-4 fasciculati; pedicellus 3-4 mm. longus, plus minus pilosus. Sepala 5, quinconcialia, 2-5 mm. longa, extus pilosa, margine ciliata, inter glabra, apice penicillata. Corolla glabra; tubus 1 mm. altus; lobi 2-5 mm. alti, 1 mm. lati, ovati, basi subauriculati. Stamina 5: filamenta pilosa fauce*

*inserta corollae lobis opposita, 1 mm. alta; antherae triangulares, extrorsae, 2 mm. altae, apice apiculatae, dorso pilosae. Staminodia 5, corollae lobis alterna, 2 mm. alta, apice plus minus laciniata. Ovarium pilosum, 5-loculare, loculis uniovulatis; stylus glaber, 3 mm. altus. Fructus incognitus.*

Madagascar ouest; bords d'une rivière sur la causeuse d'Ankara (Boïna).  
H. Perrier de la Bathie, n° 5.298. (Juin 1905.)

«Arbre de 20-25 m. de haut, à bois jaune foncé, très dur, très beau: écorce noirâtre, crevassée en long, épaisse. Latex blanc donnant un coagulat gluant lorsqu'il est sec, mais mou lorsqu'il est mouillé.»